

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Wierzchowie wraz z modernizacją źródeł wytwarzania ciepła  
ADRES INWESTYCJI : 78-530 Wierzchowo, ul.Długa 26a  
INWESTOR : Gmina Wierzchowo  
ADRES INWESTORA : 78-530 Wierzchowo, ul.Długa 29  
BRANŻA : instalacje elektryczne  
DATA OPRACOWANIA : 07/2014

---

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07/2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja elektryczne wewnętrzne	1	18
2	Instalacja odgromowa	19	24
3	Pomiary	25	31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>				
1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej kotłowni	SST-E01	kpl		
		2		kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR-W 5-d.1 08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TK o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	SST-E01	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 5-d.1 08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TK o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	SST-E01	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 5-d.1 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.-wyłącznik FR 303-40A	SST-E01	szt		
		2		szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 5-d.1 08 0405-01	Montaż obudowy wyłącznika głównego kotłowni	SST-E01	szt		
		2		szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	SST-E01	szt.		
		25+20		szt.	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	SST-E01	m		
		45		m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
8	KNR-W 5-d.1 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-YDY 3*1,5mm2 140+110	SST-E01	m		
				m	250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
9	KNR-W 5-d.1 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-YDY 3*2,5mm2 40+30	SST-E01	m		
				m	70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
10	KNR-W 5-d.1 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-YDY 4*1mm2 30+15	SST-E01	m		
				m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
11	KNR-W 5-d.1 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-YDY 2*1mm2 40+20	SST-E01	m		
				m	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
12	KNR-W 5-d.1 08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-YDY 5*4mm2 48+36	SST-E01	m		
				m	84.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
13	KNR-W 5-d.1 08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 1+2	SST-E01	szt.		
				szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR-W 5-d.1 08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm2 1+1	SST-E01	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 5-d.1 08 0513-13	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla opraw IP 44za-wieszanych 2x36W - końcowych 4+1	SST-E01	kpl.		
				kpl.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR-W 5-d.1 08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych-plafoniera 2*18W 1+3	SST-E01	kpl.		
				kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR-W 5-d.1 08 0806-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 53+35	SST-E01	szt.		
				szt.	88.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
18	KNR-W 5-d.1 08 0602-07	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 10+8	SST-E01	m		
				m	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>				
19 d.2	wycena indywidualna	Demontaż instalacji odgromowej	SST-E02	kpl		
		1		kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2	KNR-W 5-08 0601-06	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającą na ścianie z cegły	SST-E02	szt.		
		16		szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
21 d.2	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	SST-E02	m		
		480		m	480.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
22 d.2	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	SST-E02	m		
		130		m	130.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
23 d.2	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	SST-E02	szt.		
		4*2		szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24 d.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	SST-E02	szt.		
		16		szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>				
25 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	SST-E01	po-miar po-miar	2.000	
		1*2				
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	SST-E01	po-miar po-miar	27.000	
		14+13				
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
27 d.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	SST-E01	po-miar po-miar	1.000	
		1				
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	SST-E01	po-miar po-miar	1.000	
		1				
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	SST-E01	po-miar po-miar	12.000	
		5+7				
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30 d.3	KNR-W 5-08 0902-03	Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	SST_E02	po-miar po-miar	1.000	
		1				
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.3	KNR-W 5-08 0902-04	Pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	SST-E02	po-miar po-miar	15.000	
		15				
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>